



Dendrokronologisk undersøgelse af prøver fra Kongens Nytorv 2-24, København

af
Orla Hylleberg Eriksen

KØBENHAVN

Kongens Nytorv 2-24
Københavns Bymuseum ved Mads Leen Jensen
02.03.06 København
Formål: Datering
Prøvetagning: ?
Laboratorieundersøgelse: Orla Hylleberg Eriksen.
NNU j.nr. A7720A

Bolværkskonstruktion

En prøve af eg (*Quercus* sp.) og tre prøver af fyr (*Pinus sylvestris*) er undersøgt. Prøven af eg og to prøver af fyrretræ er dateret. Der er splintved på egetræsprøven (21022019) og bark på den ene af de daterede fyrretræsprøver (21022029).

Egetræsprøven (21022019)

Yngste bevarede årring er dannet i 1670 (15 splintår). Ved tillæg af årringe i det manglende splintved, kan det beregnes, at fældningstidspunktet for træet, som prøven kommer fra, er fældet ca. 1673 e.Kr.

Dendroprovinien

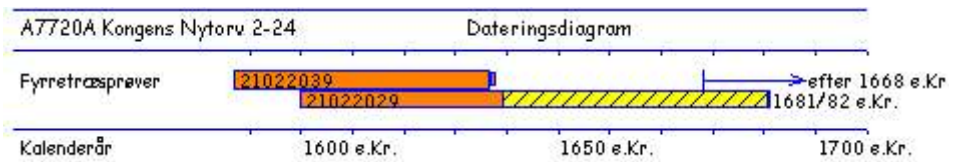
Prøven er dateret ved hjælp af grundkurve fra Vest-Agder, Norge, hvilket sandsynliggør at træet, som prøven kommer fra, har vokset i dette område.

Splintstatistik, egetræ, sydnorge: 18 (-10+19 år)

A7720A Kongens Nytorv 2-24 - datering af egetræsprøve med referencekurver	
	21022019
Sjælland, 2X900001	3.25
Rømø, 50652M03	5.42
Danmark Vest + Slesvig, 9i456785	3.15
Slesvig-Holsten, DM100003	3.47
Norge, NTest1	9.26
Skåne og Blekinge, SM000005	3.94

Fyrretræsprøverne

Tre prøver. To er dateret. Kurverne fra de to daterede fyrretræsprøver krydsdaterer ikke, men visuel betragtning af kurverne, sandsynliggør at de kan sammenregnes til en middelkurve på 105 år, som dækker perioden 1577-1681 e.Kr. Barkringen på den yngste af prøverne er dannet i 1681 (vinterfældning). Træerne, som prøverne kommer fra, er fældet 1681/82.



Splintstatistik, fyrretræ: ca. 40-80 år.

A7720A Kongens Nytorv 2-24 - datering af fyrretræsprøverne med referencekurver			
	21022029	21022039	21022M01
B&W, 21014M02	2.34	2.33	3.11
Stralsund, DM400002	2.75	2.83	3.08
Gotland, GOTPINUS	6.02	4.33	5.42
Østergotland, oespin01	2.90	4.73	4.23
Østsverige, ostpin01	3.67	2.24	3.69
Superøst Sverige, ostpin02	4.56	4.89	5.09

A7720A Kongens Nytorv 2-24 København, KBM 3612 - Katalog								
Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutring	Synkron position	Datering	Bem.
21022019	Prøve 1, A-1 pæl a	176	ja	15 år	S1	1495-1670	ca. 1673	eg
21022029	Prøve 2, A-1 pæl b	92	ja	52 år	B vf	1540-1681	1681/82	fyr
21022039	Prøve 3, A-3 bjælke g	51	ja	-	H1	1577-1627	efter ca. 1667	fyr
21022049	Prøve 4, A-3 pæl h	31	ja	-	H1		ikke dateret	fyr

Tegnforklaring: B - bark, W - waldkante (barkring), vf - vinterfældning, sf - sommerfældning, Hx - Heartwood (kerneved) 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 evt. med henvisning til denne rapport. Kontakt evt. laboratoriet for hjælp og yderligere oplysninger. Rapporten kan downloades fra hjemmesiden www.nnu.dk, under Dendrokronologi, Rapporter.