



Dendrokronologisk undersøgelse af prøver fra bolværk fra Gl. Strand  
København

af  
Orla Hylleberg Eriksen

KØBENHAVNS AMT

Gl. Strand  
02.03.06 København  
Københavns Bymuseum ved Karen Bork-Pedersen  
Formål: Vejledende dateringsundersøgelse  
Laboratorieundersøgelse: Orla Hylleberg Eriksen  
NNU j.nr. A8786

Bolværk

Fem prøver af eg (*Quercus* sp.) og to prøver af fyr (*Pinus sylvestris*) er undersøgt. Fire af egetræsprøverne er dateret. Fyrretræsprøverne er ikke dateret.

Dateringen af egetræsprøverne falder i tre "perioder": En yngre, som består af to prøver. De resterende to prøver er dateret til to ældre perioder.

Ældste periode

Prøve betegnet "Grøft III, A102" (21890049). Yngste bevarede årring er dannet i 1323 (6 splintår). Kompenseres der for årringe i det manglende splintved, kan det beregnes, at træet, som prøven kommer fra, er fældet ca. 1337 e.Kr.

Mellemste periode

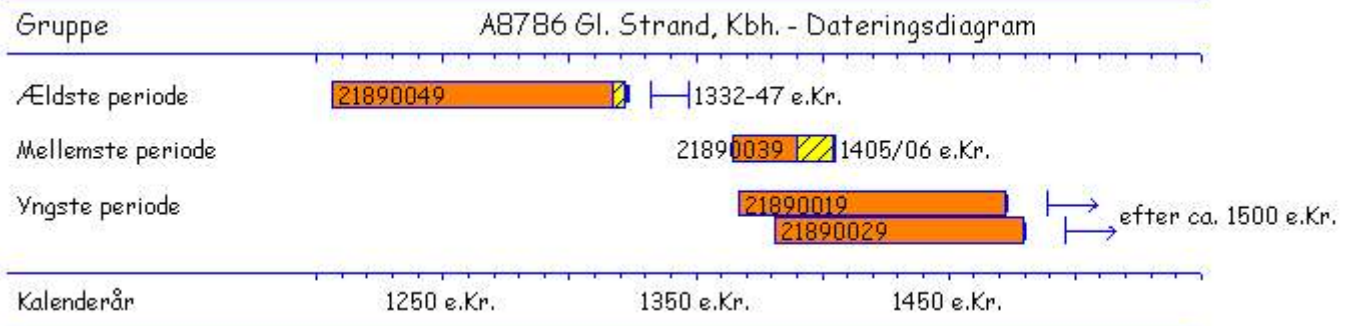
Prøve betegnet "Fra A82 (i K20) pr. 10" (21890039). Prøven har barkkant (waldkante) bevaret. Yngste bevarede årring er dannet i 1405 (vinterfældning). Træet, som prøven kommer fra, er fældet i vinterhalvåret 1405/06 e.Kr.

Yngste periode

To prøver betegnet "A5 overligger i K4" og "A6 fra K4" (hhv. 21890019 og 21890029) stammer fra bolværk. Ingen af prøverne har splintved bevaret. Yngste bevarede årring er dannet i 1480 (21890029). Kompenseres der for årringe i det manglende splintved, kan det beregnes at træerne, som prøverne kommer fra, er fældet *efter* ca. 1500 e.Kr.

Kurverne fra de daterede prøver fra mellemste og yngste periode er sammenregnet til en middelvejskurve (2189M001) på 116 år, som dækker perioden 1365-1480 e.Kr.

Splintstatistik for egetræ: 20-5+10 år.



## A8786 Gl. Strand, København - synkroniseringer med referencekurver

	21890049	2189M001
Gundsømagle kirke, 2005M201	\	9.56
Sjælland, 2X900001	3.38	11.09
Nyborg slot, 4077M00X	0.87	9.07
Danmark Vest + Slesvig, 9i456785	3.14	5.07
Naboløs 29 og Løngangstræde, Nabolong	8.73	\
Sydsjælland+Lolland-Falster+Møn, SydOest	3.00	11.76
Skåne og Blekinge, SM000005	0.49	13.58
Ystadsområdet, SM100001	\	8.37

## A8786 Gl. Strand, København, KBM 3785 - Katalog

Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutring	Synkron position	Datering/fældning	Bem.
21890019	A5 overligger i K4	102	ja	nej	H1	1367-1473	efter ca. 1493	
21890029	A6 fra K4	100	ja	nej	H1	1381-1480	efter ca. 1480	
21890039	Fra A82 (i K20) pr.10	41	ja	13 år	W vf	1365-1405	1405/06	
21890049	Grøft III, A102	118	5-10 cm	6 år	S1	1206-1323	ca. 1337	
21890059	Grøft III, A93	27	> 20 cm	nej	H1		ikke dateret	
21890069	Fra A27, pr. 9	20	3-4 cm	nej	H1		ikke dateret	fyr
21890079	Fra A83, pr. 15	176	8-10 cm	nej	H100		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](http://www.nnu.dk), under Dendrokronologi, Rapporter.