

Dendrokronologisk undersøgelse
af stolper fra Sjellebro, Randers amt

af
Orla Hylleberg Eriksen

RANDERS AMT

Sjellebro
14.10.06 Hørning sogn
Nationalmuseet ved Mogens Schou Jørgensen m.fl.
Undersøgt af Orla Hylleberg Eriksen.
NNU j.nr. A5946

Træ (stolper)

12 prøver af eg (*Quercus* sp.) undersøgt. Seks prøver er dateret. Fem af prøverne har splintved bevaret. Nogle af kurverne fra prøverne krydsdaterer så godt, at de formentlig hidrører fra samme træ. Disse er sammenregnet til to trækurver.

Det drejer sig om 60990089, 60990109 og 60990129, som er sammenregnet til 6099T001 på 197 år, og 60990099 og 60990119, som er sammenregnet til 6099T002 på 119 år.

Trækurven 6099T001 dækker perioden 556-752 og har 21 årringe i splinten, samt en ufuldstændig splintårring. Træet, som prøverne kommer fra, er fældet ca. 753 e.Kr.

Trækurven 6099T002 dækker perioden 586-704 og har ingen splintved. Træet, som prøverne kommer fra, er fældet *efter* ca. 705 e.Kr.

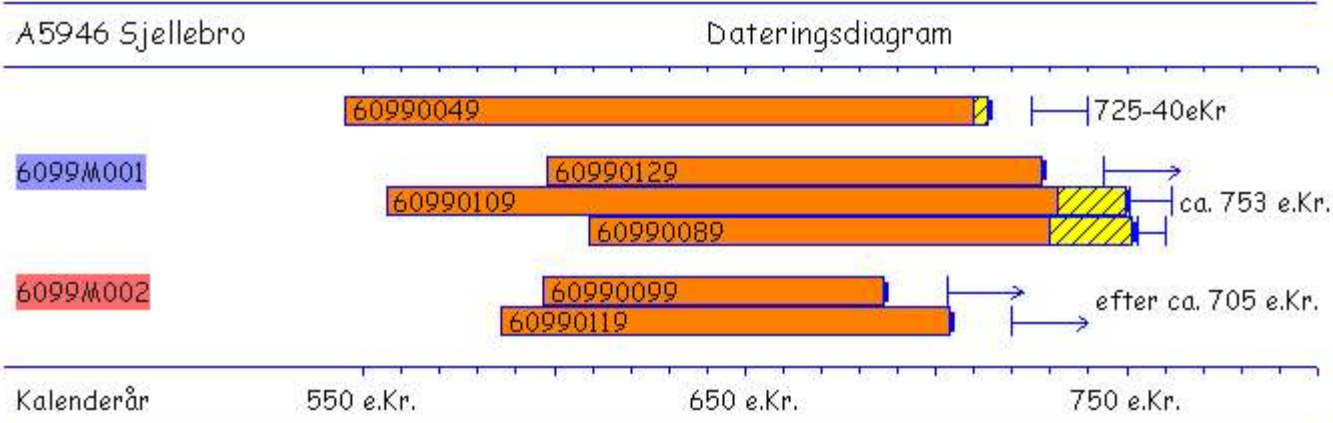
Den sidste daterede prøve er 60990049. Prøven har 4 årringe i splinten, samt en ufuldstændig splintårring. Sidste bevarede årring er dannet i 715. Kompenseres der for de manglende årringe i splinten, kan det beregnes at træet, som prøven kommer fra, er fældet ca. 730 e.Kr.

Antallet af årringe i de enkelte prøver varierer mellem 40 og 195.

A5946 Sjellebro - interne krydsdateringer (t-værdier)					
	60990089	60990099	60990109	60990119	60990129
60990089	*	2.57	10.48	2.27	11.76
60990099	2.57	*	2.99	19.79	3.72
60990109	10.48	2.99	*	3.26	15.12
60990119	2.27	19.79	3.26	*	4.14
60990129	11.76	3.72	15.12	4.14	*

De to trækurver og den sidste daterede kurve krydsdaterer og er sammenregnet til en middelkurve (6099M001) på 208 år, som dækker perioden 545-752 e.Kr.

A5946 Sjellebro - interne krydsdateringer (<i>t</i> -værdier)			
	60990049	6099T001	6099T002
60990049	*	4.43	5.25
6099T001	4.43	*	4.63
6099T002	5.25	4.63	*



A5946 Sjellebro - krydsdateringer med referencekurver (<i>t</i> -værdier)				
	60990049	6099T001	6099T002	6099M001
Kanhavekanalen, 6049M002	3.09	1.20	4.51	3.31
Lindholm, 8078M002	4.49	2.30	5.24	4.55
Danmark Vest + Slesvig, 9i456785	4.66	3.24	5.42	5.35
Slesvig-Holsten, DM100003	4.60	0.51	2.98	4.34
Lübeck, DM100008	3.39	2.20	4.97	4.57

A5946 Sjellebro, Randers amt - Katalog								
Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutring	Synkron position	Datering	Bem.
60990019	D 938	135	ja	nej	H1		ikke dateret	*
60990029	D 939	63	ja	nej	H1		ikke dateret	*
60990039	D1824 (stolpe 33)	52	ja	11 år	S1		ikke dateret	*
60990049	D1825 (stolpe 42)	170	1-2 cm	4 år	S1	545-714	ca. 730	*
60990059	D1826 (stolpe 43)	40	ja	10 år	S1		ikke dateret	**
60990069	D1965 (T4)	29	>20 cm	nej	H1		ikke dateret	**
60990079	D1966 (T6)	117	1-2 cm	nej	H1		ikke dateret	**
60990089	D1967 (T7)	144	>10 cm	22 år	S1	609-752	se 6099T001	**
60990099	D1968 (T8)	91	5-6 cm	nej	H1	597-687	se 6099T002	**
60990109	D1969 (T10)	195	>10 cm	18 år	S1	556-750	se 6099T001	**
60990119	D1970 (T11)	119	4-5 cm	nej	H1	586-704	se 6099T002	**
60990129	D1971 (T14)	131	>20 cm	nej	H1	598-728	se 6099T001	**
6099T001	089+109+129	197	>10 cm	22 år	S1	556-752	ca. 753	
6099T002	099+119	119	4-5 cm	nej	H1	586-704	efter ca. 705	

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.
 * prøven foreligger som en skive.** prøven foreligger som en del af en skive.

Publicering:

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