

Dendrokronologisk undersøgelse af tømmer fra Rakkeby Kirke,
Hjørring amt.

af
Orla Hylleberg Eriksen

HJØRRING AMT

Rakkeby Kirke

10.01.08 Rakkeby sogn

Vendsyssel Historiske Museum ved Torben Nilsson.

Undersøgt af Orla Hylleberg Eriksen.

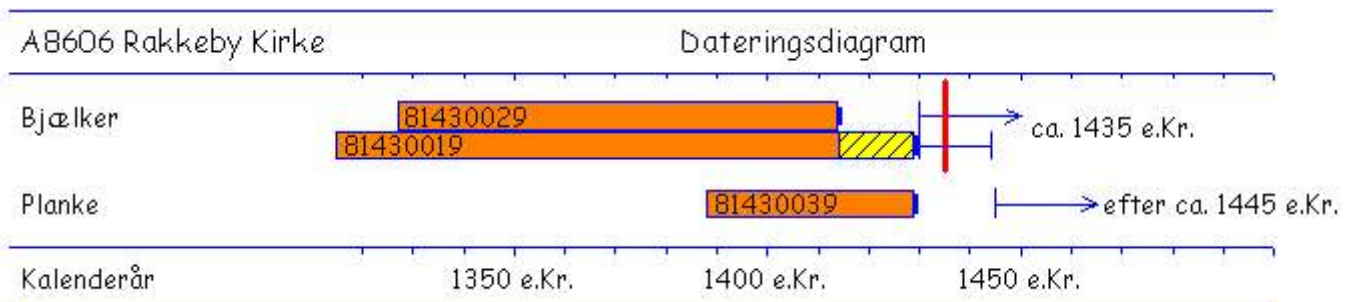
NNU j.nr. A8606

Kor, tagværk

Tre prøver af *Quercus sp.*, eg, er undersøgt. Alle prøver er dateret. Én af prøverne har splintved bevaret. To af prøverne kommer fra bjælker og én kommer fra en planke.

Undersøgelsen viser, at de to bjælker *kan* være samtidige. Yngste bevarede årring er dannet i 1430 (16 splintår). Korrigeres der for manglende splintved, kan det beregnes, at træerne, som prøverne kommer fra, er fældet ca. 1435 e.Kr.

For planken gælder det, at sidste bevarede årring er dannet i 1430 (kerneved). Korrigeres der for manglende splintved, kan det beregnes, at træet, som prøven kommer fra, er fældet *efter* ca. 1445 e.Kr.



Da kurverne fra prøverne ikke krydsdaterer, er prøverne dateret individuelt. Sammenregnes kurverne fra prøverne imidlertid, i henhold til deres respektive dateringer, opnås ganske fine resultater ved synkroniseringer med referencekurverne. Middelkurven 8143M001 er på 115 år, som dækker perioden 1315-1429 e.Kr. (se skema nedenfor).

Splintstatistik: 20-5+10 år.



A8606 Rakkeby Kirke, Hjørring amt		synkroniseringer med referencekurver			
	81430019	81430029	81430039	8143M001	
Gundsømagle kirke, 2005M201	3.57	4.44	3.03	6.04	
Sjælland, 2X900001	4.10	4.08	3.74	5.63	
Øst Jylland, 6M100001	3.98	-	3.99	5.79	
Kirker i Vendsyssel, 81M00003	3.23	5.82	5.81	7.21	
Kirker i Vendsyssel, 81M00004	4.95	-	3.61	5.36	
Nordjyllandskurven, 8M100002	3.23	5.68	4.33	5.51	
Danmark vest, 9I456782	4.18	4.84	5.03	7.72	
Slesvig-Holsten, DM100003	-	3.72	3.26	5.05	
Skåne og Blekinge, SM000005	3.24	3.35	3.40	5.04	
Lund, SM000006	3.42	3.53	3.68	5.13	
Sverige vest, SM000012	3.73	3.83	-	5.17	
Ystadsområdet, SM100001	3.46	3.66	3.63	4.76	

A8606 Rakkeby Kirke, Hjørring amt - Katalog

Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutring	Synkron position	Datering	Bem.
81430019	Bjælke x1	115	< 1 cm	15 år	S1	1315-1429	ca. 1435	
81430029	Bjælke x2	88	ja	nej	H1	1327-1414	efter ca. 1435	
81430039	Planke x3	42	ca. 1 cm	nej	H1	1388-1429	efter ca. 1445	

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.
! 4 årig cyclus i årringforløbet (formentlig oldenborreangreb).

Publicering:

Med mindre andet er aftalt kan resultatet frit anvendes evt. med henvisning til denne rapport.