

## Dendrokronologisk undersøgelse af tømmer fra Skt. Nikolai kirke, Vejle

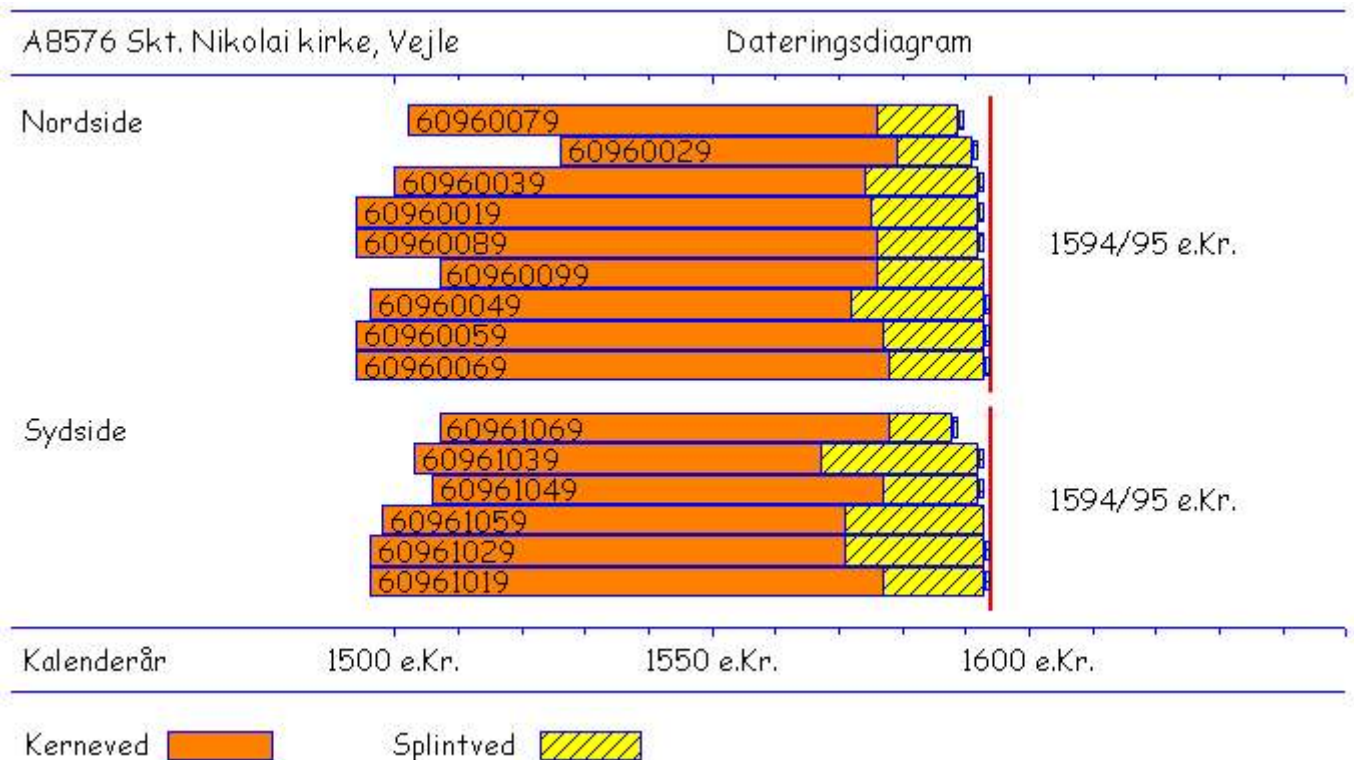
af  
Claudia Baittinger, Niels Bonde og  
Orla Hylleberg Eriksen

### VEJLE AMT

Skt. Nikolai kirke  
17.08.15 Vejle  
Nationalmuseet, Danmarks Kirker ved Niels Jørgen Poulsen.  
Undersøgt af Orla Hylleberg Eriksen, Niels Bonde og Claudia Baittinger.  
NNU j.nr. A8576

Kirke, tagværk over kor  
15 prøver af eg (*Quercus* sp.) er undersøgt. Alle er dateret. Alle prøver har splintved bevaret, heraf har 8 prøver barkring bevaret.

Yngste bevarede årring på fem af prøverne er dannet i 1594. På det foreliggende grundlag er det ikke muligt at afgøre hvorvidt træerne, som prøverne stammer fra, er fældet i sommer- eller vintersæsonen.



Undersøgelsen viser, at prøverne stammer fra træer, som er fældet i tidsrummet fra vækstsæsonens start i 1594 til vækstsæsonens start i 1595. Dette peger på, at tagværket over koret i kirken sandsynligvis kan dateres til 1595 e.Kr.

Da kurverne fra prøverne krydsdaterer fint indbyrdes, er de sammenregnet til en middelkurve (6096M001) på 100 år, som dækker perioden 1494-1593.

Splintstatistik: 20-5+10 år.

A8576 Skt. Nikolai kirke, Vejle - interne synkroniseringer															
	0019	0029	0039	0049	0059	0069	0079	0089	0099	1019	1029	1039	1049	1059	1069
0019	*	1.81	6.88	6.35	5.49	5.23	5.98	5.11	5.89	2.71	5.74	3.48	4.40	6.12	5.63
0029	1.81	*	4.27	3.93	3.24	3.17	3.05	3.43	2.17	3.51	4.23	3.54	3.54	4.72	3.29
0039	6.88	4.27	*	7.39	4.36	5.08	7.80	5.23	3.53	2.29	6.64	3.35	3.88	4.95	5.86
0049	6.35	3.93	7.39	*	6.17	7.99	6.41	6.04	5.49	3.25	6.67	4.55	5.98	7.96	6.80
0059	5.49	3.24	4.36	6.17	*	5.11	4.10	5.77	6.62	5.64	8.10	6.42	9.03	9.30	9.42
0069	5.23	3.17	5.08	7.99	5.11	*	6.42	5.78	4.53	4.79	7.42	4.20	5.01	5.73	6.11
0079	5.98	3.05	7.80	6.41	4.10	6.42	*	5.18	4.28	3.46	6.00	3.94	4.11	5.05	5.49
0089	5.11	3.43	5.23	6.04	5.77	5.78	5.18	*	3.86	4.00	7.69	4.59	4.15	6.84	8.21
0099	5.89	2.17	3.53	5.49	6.62	4.53	4.28	3.86	*	2.83	5.29	3.91	5.22	6.15	5.44
1019	2.71	3.51	2.29	3.25	5.64	4.79	3.46	4.00	2.83	*	7.68	7.17	6.54	6.57	6.54
1029	5.74	4.23	6.64	6.67	8.10	7.42	6.00	7.69	5.29	7.68	*	9.40	7.55	9.78	8.91
1039	3.48	3.54	3.35	4.55	6.42	4.20	3.94	4.59	3.91	7.17	9.40	*	5.73	6.99	7.53
1049	4.40	3.54	3.88	5.98	9.03	5.01	4.11	4.15	5.22	6.54	7.55	5.73	*	7.47	8.60
1059	6.12	4.72	4.95	7.96	9.30	5.73	5.05	6.84	6.15	6.57	9.78	6.99	7.47	*	8.73
1069	5.63	3.29	5.86	6.80	9.42	6.11	5.49	8.21	5.44	6.54	8.91	7.53	8.60	8.73	*

A8576 Skt. Nikolai kirke, Vejle - synkroniseringer med referencekurver	
	6096M001
Fjellerup, 6002M002	5.93
Øst Jylland, 6M100001	6.25
Danmark vest, 9I456782	6.20
Slesvig-Holsten, DM100003	4.46
Hamborg, DM100007	5.52
Skåne og Blekinge, SM000005	3.60
Sverige vest, SM000012	4.01

A8576 Skt. Nikokai kirke, Vejle - Katalog								
Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutring	Synkron position	Datering	Bem.
60960019	Kor 1N	99	ja	17 år	S1	1494-1592	ca. 1592	!
60960029	Kor 1N stolpe	66	ja	12 år	S1	1526-1591	ca. 1593	!
60960039	Kor 2N	93	ja	18 år	S1	1500-1592	ca. 1594	!
60960049	Kor 3N	98	ja	21 år	S1	1496-1593	ca. 1594	!
60960059	Kor 4N	100	ja	16 år	W S1	1494-1593	1594/95	!
60960069	Kor 5N	100	ja	15 år	W S1	1494-1593	1594/95	!
60960079	Kor 5N spærfod	88	ja	13 år	S1	1502-1589	ca. 1590	!
60960089	Kor 6N	99	ja	16 år	W S1	1494-1592	1593/94	!
60960099	Kor 7N	87	ca. 1 cm	17 år	W sf ?	1507-1593	1594	!
60961019	Kor 1S	98	ja	16 år	W S1	1496-1593	1594/95	!
60961029	Kor 3S	98	ja	22 år	S1	1496-1593	ca. 1594	!
60961039	Kor 4S	90	ja	25 år	W S1	1503-1592	1593/94	!
60961049	Kor 5S	87	ja	15 år	W S1	1506-1592	1593/94	!
60961059	Kor 6S	96	ja	22 år	W sf ?	1498-1593	1594	!
60961069	Kor 7S	82	ja	10 år	S1	1507-1588	ca. 1592	!

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 skive.

### Publicering:

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