

## Dendrokronologisk undersøgelse af træ fra udgravning ved Sønderborg Slot

af  
Orla Hylleberg Eriksen

### SØNDERBORG AMT

Sønderborg Slot  
23.02.08 København  
Haderslev Museum ved Lennart S. Madsen.  
Undersøgt af Orla Hylleberg Eriksen.  
NNU j.nr. A5934

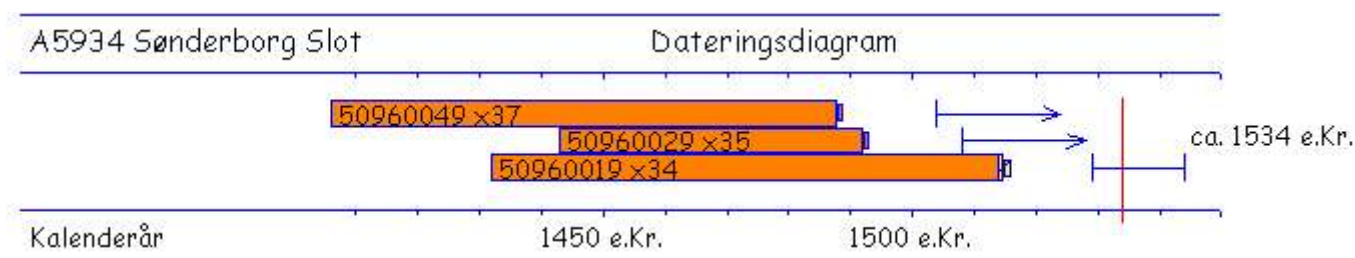
#### Træ fra udgravning, HAM 4419

Fem prøver af *Quercus sp.*, eg, er undersøgt. Tre prøver er dateret. To af prøverne har splintved bevaret. To af de daterede prøver krydsdaterer (50960029 og 50960049). Den tredje (50960019) er dateret individuelt. Alle de daterede prøver er sammenregnet til en middelfkurve (5096M001) på 110 år, som dækker perioden 1406-1515.

Yngste bevarede årring er dannet i 1516 (50960019). Efter tillæg for manglende splintved, kan det beregnes, at træet, som har leveret tømmer til prøven, er fældet ca. 1534 e.Kr. Denne datering må også gælde de andre daterede prøver.

Splintstatistik: ca. 20 -5+10 år.

A5934 Sønderborg Slot - indbyrdes krydsdateringer			
	50960019	50960029	50960049
50960019	*	0.47	1.30
50960029	0.47	*	7.42
50960049	1.30	7.42	*



A5934 Sønderborg Slot - krydsdateringer med referencekurver				
	50960019	50960029	50960049	5096M001
Gram Bro, 5058M001	4.51	3.98	5.13	6.45
Sønderjylland, 9M100023	5.77	3.38	4.31	6.45
Jylland/Fyn, 9M456781	6.56	3.04	4.82	7.41
Slesvig-Holsten, DM100003	5.33	2.94	4.14	6.19
Lybeck, DM100008	5.60	0.97	1.36	5.35
Sydvestskåne, SM000001	2.02	1.34	1.93	3.16

A5934 Sønderborg Slot - Katalog								
Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutring	Synkron position	Datering	Bem.
50960019	HAM 4419x34	84	ja	1 år	S1	1432-1515	ca. 1534	
50960029	HAM 4419x35	50	>20 cm	nej	H1	1443-1492	efter ca. 1513	
50960039	HAM 4419x36	43	>10 cm	nej	H1		ikke dateret	
50960049	HAM 4419x37	83	8-10 cm	nej	H1	1406-1488	efter ca. 1509	
50960059	HAM 4419x38	63	ja	2 år	S1		ikke dateret	

Tegnforklaring: 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.  
 \* grenstykke med meget smalle årringe.

Publicering:

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