

Dendrokronologisk undersøgelse af træ fra udgravning ved Nyborg Slot, Odense amt

af
Orla Hylleberg Eriksen

ODENSE AMT

Nyborg Slot

12.03.10 Nyborg sogn

Koordinater: Google Earth: 55,31273°N/10,78734E

Undersøgelse af træbjælker.

Formål: Datering

Indsendt af: Østfynske Museer ved Lars Ewald Jensen.

Indsamling af prøver: Lars Ewald Jensen.

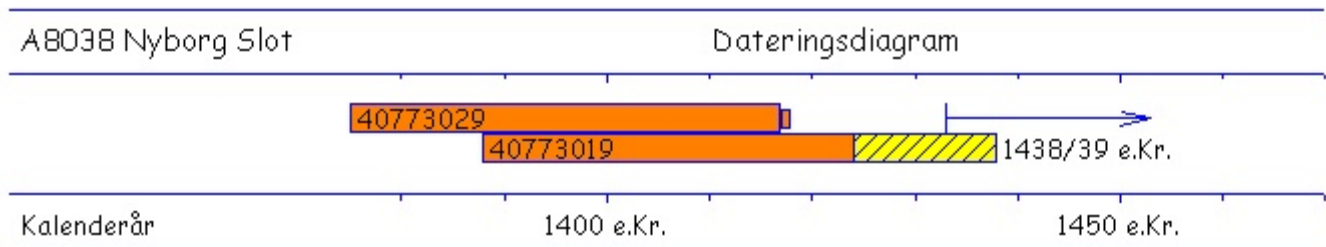
Laboratorieundersøgelse: Orla Hylleberg Eriksen

NNU j.nr. A8038

Nyborg Slot, udgravning

Fem prøver af eg (*Quercus* sp.) er undersøgt. To af prøverne er dateret. To af prøverne har barkkant bevaret, resten har kun kerneved bevaret.

Kurverne fra fire prøver passer sammen to og to. Det ene par, som er x25 (40773019) og x26 (40773029), er dateret. Yngste bevarede årring på x25 er dannet i 1438 (barkkant bevaret - vinterfældning). Træet, som prøven stammer fra, er fældet 1438/39 e.Kr. Kurverne fra de to prøver krydsdaterer og er sammenregnet til en middelkurve på 64 år (40773M01), som dækker perioden 1375-1438 e.Kr.





A8038 Nyborg slot - krydsdateringer med referencekurver			
	40773019	40773029	40773M01
Nyborg slot, 4077M003	2.52	\	2.51
Nyborg slot gruppe A og B, 4077M00X	-	2.39	2.28
Gram Bro, 5058M001	3.77	3.27	4.75
Jylland/Fyn, 9i456781	3.32	3.63	5.23

Det andet par er x33 (40773049) og x67 (40773059), som indeholder henholdsvis 25 og 26 årringe, kan passes sammen visuelt og er sammenregnet til en middelkurve på 35 år (40773M02). Kurven er ikke dateret.

Den sidste prøve er kasseret (x30), da den indeholdt ca. 20 årringe, som også var uregelmæssigt dannet.

Anvendt splintstatistik: 20 [-5, +10] år. Denne statistik gælder for træer, som er omkring 100 år gamle og derover. For træer, som er yngre, er det forventede antal splintår lavere.

A8038 Nyborg Slot - Katalog

Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutring	Synkron position	Datering/fældning	Bem.
40773019	x25, felt 1, nord	51	>10 cm	14 år	W v f	1388-1438	1438/39	
40773029	x26, felt 1, nord	43	>10 cm	nej	H1	1375-1417	efter ca. 1433	
40773039	x30, ca. 20 årringe, uregelmæssige årringe - ikke målt							
40773049	x33	25	1 cm	nej	H1		ikke dateret	
40773059	x67, felt 10 vest	26	ja	11 år	W v f		ikke dateret	

Tegnforklaring: B - bark. W - waldkante (barkring). v f - 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 med henvisning til denne rapport. Kontakt evt. laboratoriet for hjælp og yderligere oplysninger (dendro@natmus.dk). Rapporten kan downloades fra hjemmesiden www.nnu.dk, under Dendrokronologi, Rapporter.